

# 山陽小野田市立山口東京理科大学

## 地域に関わる教育・研究成果の展示について

本学では、地域に関わる教育・研究として、地域技術学をはじめとする地域関連科目や地域課題に関連する研究を実施しています。これらについて市民の皆様へご理解とご関心を深めていただきたく、ここに学生の成果を展示いたします。

### ① ポスター展示「地域に関わる卒業研究」

工学部4年生の卒業研究において、地域に関わるテーマを募集し、取り組みました。展示ポスターは卒業論文の発表において実際に使用されたものです。

### ② 資料展示「地域技術学」

工学部3年生対象の講義において、地元企業様のご協力のもと、技術的な課題に対してグループワーク形式で取り組み、発表しました。資料は、実際に発表会で使用されたものです。

山陽小野田市立山口東京理科大学  
地域連携研究推進室



## 地域に関わる教育・研究成果の展示

場所：山陽小野田市中央図書館

期間：2019年3月28日（木）～5月7日（火）

地域技術学		
協力企業	発表班	タイトル
大阪新薬㈱	A班	大阪新薬の課題
大阪新薬㈱	B班	大阪新薬様の課題解決と今後の発展へ向けて
嶋田工業㈱	A班	課題解決案
嶋田工業㈱	B班	山陽小野田市に人を惹き付ける方法
長州産業㈱	A班	山陽小野田市における地球環境のための水素利用の普及について
長州産業㈱	B班	山陽小野田市における燃料電池バス運行案
都市産業㈱	A班	再生プラスチックの有効利用
都市産業㈱	B班	廃プラスチックの有効活用
㈱明防	A班	FRPの検査方法
㈱明防	B班	FRP劣化の診断方法について

## 地域に関わる教育・研究成果の展示

場所：山陽小野田市中央図書館

期間：2019年3月28日（木）～5月7日（火）

<b>地域に関わる卒業研究</b>		
学科	研究室	タイトル
機械工学科	結城研究室	CFD解析を用いた攪拌羽根周りの 数値シミュレーション
機械工学科	結城研究室	ポーラス充填管を用いた用いた 過熱蒸気急速生成の実証実験
電気工学科	井上研究室	山陽小野田市のオンデマンド交通における 巡回経路探索および表示のための QGISプラグインの改良
電気工学科	井上研究室	山陽小野田市の AED設置データ分析
電気工学科	井上研究室	DIGに対応した防災ARアプリ のカスタマイズ
電気工学科	森田研究室	植物の光合成による微生物の長期生存を図った 微生物燃料電池の長寿命化研究
電気工学科	森田研究室	弱風でも高効率の発電が可能な風レンズ効果を用いた 風力発電風車の改良研究
応用化学科	白石研究室	山陽小野田市におけるPM2.5の高濃度現象について

問合せ先：山陽小野田市立山口東京理科大学 地域連携研究推進室 0836-88-4515